

RESUMEN

El uso del Internet se ha vuelto indispensable en el ámbito educativo, económico y administrativo, tanto en el sector público como privado. Pero así mismo el uso de la tecnología conlleva un mayor riesgo inherente, que conduce a la necesidad de implantar un Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información SGSI, conforme a normas internacionalmente aceptadas, que eventualmente deben ser evaluado mediante un proceso técnico de auditoría. Por disposición administrativa emitida para las entidades públicas, el Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD) provincial de Imbabura, debe cumplir con la implantación del SGSI, en base de la norma ISO/IEC 27001:2013, en consecuencia es necesario establecer una línea de base mediante una “Evaluación Técnica Informática (ETI)”, al SGSI, para elaborar un plan de trabajo eficaz y eficiente que permita certificar en el futuro el cumplimiento de la disposición administrativa y más aún asegurar sus activos de información para brindar a la ciudadanía servicios adecuados. Para conseguir los resultados esperados la ETI, se fundamenta en metodologías, estándares y buenas prácticas publicados por Instituciones de reconocida solvencia como ISACA, APMG, ISO, IEC, INEN. En este caso en forma particular la norma ISO-IEC-NTE-27001-2013. Como resultado de este trabajo se presenta un informe con las observaciones pertinentes y las recomendaciones que deberán ser aplicadas para que el GAD se encuentre preparado para una auditoría de certificación.

PALABRAS CLAVE:

- **EVALUACIÓN TÉCNICA INFORMÁTICA**
- **NORMA ISO 27001**
- **SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN**

ABSTRACT

The use of the Internet has become indispensable in the educational, economic and administrative spheres, both in the public and private sectors. But likewise, the use of technology entails a greater inherent risk, which leads to the need to implement an Information Security Management System, in accordance with internationally accepted standards, which eventually must be evaluated through a technical audit process by administrative disposition issued for public entities, the Autonomous Decentralized Government (GAD) of Imbabura must comply with the implementation of the Government Information Security Scheme (SGSI), based on the ISO / IEC 27001: 2013 standard, as a consequence must establish a baseline through a "Informatic Technical Assessment (ETI)", the EGSI, to develop an effective and efficient work plan to certify in the future compliance with the administrative provision and even more secure their information assets to provide to the citizenship adequate services. In order to achieve the expected results, the ETI is based on methodologies, standards and good practices published by Institutions of recognized solvency such as ISACA, APMG, ISO, IEC, INEN. In this case, in particular, the ISO-IEC-NTE-27001-2013 standard. As a result of this work, a report is presented with the pertinent observations and the recommendations that must be applied so that the GAD will be prepared for a certification audit.

KEY WORDS:

- **COMPUTER TECHNICAL EVALUATION**
- **ISO 27001 STANDARD**
- **INFORMATION SECURITY MANAGEMENT SYSTEM**